

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

أتحقق صفحة (28):

أرتب المحيطات من الأكبر مساحة إلى الأقل مساحة.

المحيط الهادي، المحيط الأطلسي، المحيط الهندي، المحيط المتجمد الجنوبي، المحيط المتجمد الشمالي.

الشكل (2) صفحة (29):

أحدد: أي الأيونات الأكثر نسبة في مياه المحيطات؟  
أيونات الكلور ثم أيونات الصوديوم.

أتحقق صفحة (30):

أحدد العمليات التي تؤثر في ملوحة المياه.

العمليات التي تقلل الملوحة هي: الهطل عند خط الاستواء، وانصهار الجليد عند الأقطاب في فصل الصيف.

العمليات التي تزيد من الملوحة هي: التبخر في فصل الصيف في المناطق شبه المدارية، وتشكل الجليد في فصل الشتاء في المناطق القطبية.

أتحقق صفحة (32):

أفسر كيف تؤثر الملوحة في كثافة مياه المحيطات.

تؤدي زيادة ذوبان أيونات الأملاح في المحيطات إلى زيادة قيم ملوحة مياه المحيطات، وبزيادة الملوحة تزداد كثافة مياه المحيطات.

أفكر صفحة (33):

هل تتشكل النطاقات الثلاثة في منطقتي القطبين الشمالي والجنوبي؟ ولماذا؟

لا تتشكل الطبقات الثلاث في مناطق الأقطاب؛ لأن درجة حرارة الماء عند القطبين تقريباً ثابتة ومتساوية؛ فلا يظهر التمايز في درجات الحرارة كما في باقي المناطق؛ فيظهر أشبه بطبقة واحدة.

**أتحقق صفحة (33):**

أذكر الأنطقة الرئيسة لمياه المحيطات في المناطق الاستوائية.

النطاق المختلط، والنطاق الانتقالي، والنطاق العميق.